

## Diferencias Entre DML y DDL

### DML (LENGUAJE DE MANIPULACIÓN DE DATOS)

LAS SENTENCIAS MARCADAS COMO “DML”, SON LAS SIGUIENTES:

- **SELECT**: DEVUELVE LA INFORMACIÓN QUE SE LE SOLICITA POR MEDIO DE LAS CONDICIONES QUE POSEE.
- **INSERT**: INSERTA DATOS EN LAS TABLAS QUE SE ENCUENTRAN DEFINIDAS DENTRO DE UNA O VARIAS TABLAS.
- **UPDATE**: ACTUALIZA LA INFORMACIÓN DENTRO DE UNA O VARIAS TABLAS.
- **DELETE**: ELIMINA DATOS EN UNA O VARIAS TABLAS.

ESTAS SENTENCIAS SON LLAMADAS DE MANIPULACIÓN DE DATOS DEBIDO A QUE NO INTERFIEREN EN LA VIDA DE LOS OBJETOS DENTRO DE UNA BASE DE DATOS, SINO QUE SOLAMENTE INTERFIEREN EN LA “MANIPULACIÓN” DE LOS DATOS QUE SE ENCUENTRAN EN DICHA BASE DE DATOS.

### DDL (LENGUAJE DE DEFINICIÓN DE DATOS)

LAS SENTENCIAS MARCADAS COMO “DDL”, SON LAS SIGUIENTES:

- **CREATE**: CREA OBJETOS DENTRO DE UNA BASE DE DATOS.
- **ALTER**: MODIFICA OBJETOS DENTRO DE UNA BASE DE DATOS.
- **DROP**: ELIMINA OBJETOS DENTRO DE UNA BASE DE DATOS.

LAS SENTENCIAS SON LLAMADAS DE “DEFINICIÓN”, PORQUE ESTAS SI INTERVIENEN EN LA VIDA DE UN OBJETO, ASÍ COMO DE LOS DATOS RELACIONADOS AL OBJETO, LAS CLÁUSULAS QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DE LOS DDLS SE UTILIZAN PARA CREAR, ALTERAR Y MODIFICAR: TABLAS, VISTAS, LLAVES, ÍNDICES, ETC.

TODOS LOS DATOS RELACIONADOS A UNA TABLA QUE SE ELIMINA TAMBIÉN SERÁN BORRADOS, POR ELLO ESTAS CLÁUSULAS SON PARA DEFINIR LA MANERA CÓMO VA A TRABAJAR UN OBJETO DETERMINADO.

## SIMILITUDES ENTRE DDL Y DML

LO QUE TIENE EN COMÚN ESTOS ES LA FORMA EN CÓMO SE TRABAJA Y LOS CAMPOS DONDE SE PUEDEN DESARROLLAR SUS CONSULTAS QUE PODRÍAN SER EN WAMP SERVER, SQL (ACCESS).

ALGO TAMBIÉN QUE POSEEN LOS 2 ES LA FORMA EN LA CUAL SE LLEVAN A CABO SUS CONSULTAS YA QUE TODOS PUEDEN EJERCER MISMA FUNCIONES COMO

- ✓ SELECCIONAR
- ✓ CREAR
- ✓ ELIMINAR
- ✓ CONSULTAR